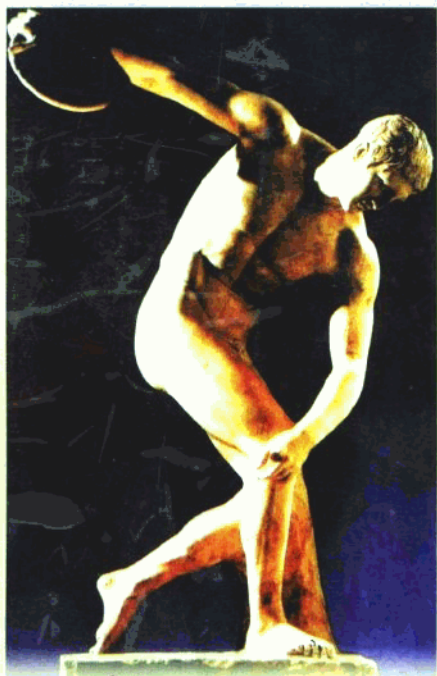


田径竞赛裁判学

主编 何彦吉 刘兆万



NEUPRESS

东北大学出版社

前 言

半个世纪以来，科学技术迅猛发展，运用科学理论与方法对人体机能的分析，为运动训练提供了依据。运用现代化训练方法和手段，使运动技术有新的改进，运动成绩大幅度提高。激烈地竞赛推动着竞技体育的发展，田径运动竞赛已迈入一个新的历史阶段。终点摄影，采用全自动计时装置，计算机的应用等使传统的、经验的田径裁判方法受到冲击，它必将被现代化的方法、手段所代替，这就需要新的理论指导田径裁判工作实践。田径竞赛裁判学在这样的形势下应运而生。

田径竞赛裁判学是一门研究田径竞赛裁判的普遍特点和基本规律，指导田径竞赛裁判工作的理论与方法的新兴学科。它是以辩证唯物主义的认识论和方法论为指导，以田径运动理论、裁判学、竞赛学为理论基础，并借助于教育学、心理学、管理学、训练学、体育法等相关学科理论，以及综合运用系统科学理论与计算机技术等现代科学技术和手段，对各种复杂的运动竞赛和裁判工作的问题和现象，从各学科间的内在联系入手，研究运动竞赛和裁判工作间的客观规律，寻求解决问题的途径和方法。可以说田径竞赛裁判学是研究“人—事—物”系统的运动规律，以及对系统整体进行优化领导和管理的理论、原理、原则和方法的学科。

本书共分五篇十八章，即：田径竞赛裁判原理篇；田径竞赛组织与编排篇；田径竞赛裁判方法篇；田径场地与器材篇；计算机网络系统篇等，较全面地阐述了田径运动竞赛裁判工作的理论与方法。

这部书有两个特点，首先力图有新意，所谓新，体现在四个

方面，即：新理论、新规则、新成果、新方法。新理论，就是以哲学的观点，系统科学的理论为指导，以现代田径运动竞赛的实践为素材，阐述田径竞赛裁判的理论。新规则，是指编著本书时，是以《1992 田径竞赛规则》和“国家体委印发 1994—1995 国际田联手册修改部分内容”，“1996—1997 国际田联手册修改部分内容”为依据，并把新规则全面地揉合在裁判方法之中。新成果，就是吸取了近年来国内外对田径竞赛裁判研究的论文和专著中的新内容。新方法，在这部书中充分地采纳二青会、亚运会、七运会、八运会以及我省创新的裁判方法，并以科学的态度进行分析研究，力求能处在时代的前沿。第二个特点是：这部书既体现了现代化田径运动会的要求，又面向基层，广泛地适用于基层田径运动会，两个层次的内容俱备，有实用价值。

本书由何彦吉、刘兆万主编，宋元智、刘荣富、樊本英、刘仁东任副主编。参加编写的人员有：崔德民、赵顺来、王新坤、杨宗政、刘征、王永祥、王爱丹、苏宇博等。

本书由周柏秋、刘文省、杨继刚、王中白、姜海涛担任主审，辽宁省体委竞赛处和辽宁省田径协会审定。

由于编写人员的水平有限，不妥之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

编 者
1995.10

序

田径运动是各项运动的基础，田径竞赛是体育运动竞赛的重要组成部分，田径裁判工作是保证田径竞赛任务完成的主要手段。在即将跨入 21 世纪的今天，在我国体育法公布实施之时，《田径竞赛裁判学》在《国际田联手册》修改之后，在多年学习和实践《中国田径竞赛规则》基础上，终于在我省问世了。这是我省广大田径工作者多年奋斗智慧和经验的结晶。

出版的《田径竞赛裁判学》是集辽宁从事田径裁判的专家教授，积多年的国内外裁判工作经验和创新而撰写成书。该书的特点是理论新、规则新、成果新和方法新，既体现了现代化田径运动会的要求，又面向基层，广泛地适用于基层田径运动会，两个层次的需求俱备，有较大的实用价值。特别是田径竞赛裁判原理篇，在体育原理和运动竞赛理论的研究中，于全国尚属首创；计算机网络系统篇，在全国的计算机应用于田径竞赛的研制中，亦尚不多见；尤其该书从辽宁的场地条件和田径运动发展水平的实际出发，为培养跨世纪的田径裁判人才，适用于辽宁，服务于社会，在总结和继承传统的裁判方法基础上，使田径裁判理论与竞赛实践相结合，竞赛规则与裁判方法相交融，现代化和传统式的办赛会任意选择，不等级别和不同规模的比赛灵活应用，创编了体现辽宁特色的田径裁判的新体系和新方法，这标志着我省的田径裁判工作又跨上了一个新台阶。

可以预见，《田径竞赛裁判学》的问世，必将推动广大体育工作者和田径运动爱好者，对田径裁判工作的深化研究和改革，促进田径裁判水平和工作能力的提高，加速具有现代化的裁判意识，高水平的全面素质，较强裁判能力的裁判队伍的形成。为

适应时代的特点，在市场经济的条件下，培养具有中国特色、辽宁特点、跨世纪的田径裁判人才，促进我省田径运动的发展和技术水平的提高，实现辽宁体育新的腾飞。

辽宁省体育运动委员会

崔大林

1995 年 12 月于沈阳

作者介绍

主 编:

- 何彦吉 大连大学教授
中华全国体育总会委员
中国田径协会裁判委员会(第二届)委员
辽宁省田径协会裁判委员会顾问
- 刘兆万 辽宁省运动技术学院教授
中国田径协会竞走委员会常委
辽宁省田径协会裁判委员会主任

副主编:

- 宋元智 沈阳体育学院教授
中国田径协会裁判委员会委员
辽宁省田径协会裁判委员会顾问
- 刘荣富 东北大学教授
中国田径协会裁判委员会常委
辽宁省田径协会裁判委员会副主任
- 樊本英 锦州师范学院教授
中国田径协会裁判委员会委员
辽宁省田径协会裁判委员会副主任
- 刘仁东 大连理工大学副教授
大连市田径协会裁判委员会副主任

编 委:

- 崔德民 大连市政协副秘书长
中国田径协会裁判委员会委员
辽宁省田径协会裁判委员会常委

- 杨宗政 鞍山市体育运动委员会竞赛处处长
辽宁省田径协会裁判委员会常委
- 赵顺来 沈阳体育学院教授
辽宁省田径协会裁判委员会副主任
- 刘 征 辽宁省体育运动委员会竞赛处副处长
辽宁省田径协会裁判委员会常委
- 王新坤 沈阳体育学院副教授
辽宁省田径协会裁判委员会常委
- 王永祥 东北大学副教授
沈阳市田径协会裁判委员会委员
- 王爱丹 鞍山市体育学校副校长、副教授
辽宁省田径协会裁判委员会常委
鞍山市田径协会裁判委员会委员
- 苏宇博 朝阳师范高等专科学校副教授
朝阳市田径协会裁判委员会委员
- 主 审:**
- 周柏秋 锦州师范学院教授
中国田径协会裁判委员会(第二届)委员
辽宁省田径协会裁判委员会顾问
- 刘文省 辽宁省体育运动委员会竞赛处处长
辽宁省田径协会副主席
- 杨继刚 辽宁省教育委员会体育卫生处处长
中国教育学会体育研究会常委兼卫生保健委员会主任
- 王中白 辽宁省体育运动委员会竞赛处副处长
辽宁省体育总会副秘书长
- 姜海涛 抚顺市体育运动委员会副主任
辽宁省田径协会裁判委员会常委

责任编辑 郝蕴卿 封面设计 唐敏智 责任出版 杨华宁

田径竞赛 裁判学

ISBN 7-81054-236-2



9 787810 542364 >

ISBN 7-81054-236-2

G · 37 定价：22.00元

目 录

前 言

序

作者介绍

第一篇 田径竞赛裁判原理篇

第一章 田径竞赛裁判学及其研究对象·····	(3)
第一节 田径竞赛裁判学的概念·····	(3)
第二节 田径竞赛裁判学的研究对象·····	(6)
第三节 学习和研究田径竞赛裁判学的意义 ·····	(15)
第二章 田径竞赛裁判工作 ·····	(17)
第一节 田径裁判在竞技体育中的地位和作用 ·····	(17)
第二节 田径裁判工作特点 ·····	(19)
第三节 田径竞赛裁判原则 ·····	(22)
第三章 田径裁判员的素质 ·····	(29)
第一节 田径裁判员的思想道德素质 ·····	(30)
第二节 田径裁判员的科学文化素质 ·····	(34)
第三节 田径裁判员的业务素质 ·····	(36)
第四章 田径裁判员的管理 ·····	(43)
第一节 田径裁判员的科学管理 ·····	(43)
第二节 田径裁判员的日常管理 ·····	(49)
第三节 竞赛期间田径裁判工作的管理 ·····	(54)
第五章 田径竞赛裁判的组织领导及其职能 ·····	(60)
第一节 技术代表与技术官员 ·····	(60)
第二节 仲裁委员会 ·····	(62)

第三节	总裁判长	(65)
第四节	副总裁判长	(70)
第五节	比赛现场的指挥	(73)

第二篇 竞赛组织与编排篇

第六章	田径竞赛的组织工作	(79)
第一节	组织方案	(79)
第二节	竞赛规程	(80)
第三节	工作计划	(82)
第四节	组织机构的设置及职责	(83)
第七章	编排、记录与公告工作	(87)
第一节	赛前编排工作	(87)
第二节	编排竞赛日程	(103)
第三节	编排秩序册	(108)
第四节	赛中临场编排、记录和公告工作	(109)
第五节	赛后资料整理和总结工作	(118)
第六节	应用计算机进行编排、记录与公告工作	(118)

第三篇 田径竞赛裁判法篇

第八章	对运动员的控制	(135)
第一节	运动员的赛前控制	(135)
第二节	运动员的赛中控制	(145)
第三节	运动员的赛后控制	(146)
第九章	径赛裁判工作	(154)
第一节	径赛裁判长	(154)
第二节	起点裁判工作	(159)
第三节	检查裁判工作	(168)
第四节	终点裁判工作	(180)
第五节	人工计时工作	(190)

第六节	终点摄像计时与裁判工作	(220)
第十章	田赛裁判工作	(216)
第一节	田赛裁判长	(216)
第二节	跳高裁判工作	(224)
第三节	撑竿跳高裁判工作	(240)
第四节	跳远、三级跳远裁判工作	(247)
第五节	推铅球裁判工作	(261)
第六节	掷铁饼、掷链球裁判工作	(274)
第七节	掷标枪裁判工作	(287)
第十一章	全能项目裁判工作	(294)
第一节	全能项目比赛顺序及器材规格	(294)
第二节	全能项目裁判工作	(297)
第十二章	风速测定与宣告工作	(308)
第一节	风速测定	(308)
第二节	宣告工作	(313)
第十三章	外场竞赛裁判工作	(319)
第一节	外场裁判长	(319)
第二节	马拉松赛跑裁判工作	(325)
第三节	马拉松接力赛跑裁判工作	(334)
第四节	竞走裁判工作	(338)
第五节	越野跑裁判工作	(358)
第十四章	室内竞赛裁判工作	(366)
第一节	室内比赛的特殊规定和要求	(366)
第二节	室内裁判工作特点	(369)

第四篇 田径场地与器材篇

第十五章	场地器材的管理与检查工作	(379)
第一节	场地器材的管理工作	(379)
第二节	场地器材的检查工作	(388)

第十六章	按规则规定的标准场地与器材	(438)
第一节	规则规定的标准田径场.....	(438)
第二节	规则规定的器材.....	(444)
第三节	室内田径运动场.....	(452)
第十七章	田径场地设计、丈量与画法	(462)
第一节	半圆式田径场地设计.....	(462)
第二节	半圆式田径场跑道的计算.....	(468)
第三节	半圆式田径场的丈量与画法.....	(475)
第四节	不标准半圆式田径场设计.....	(499)

第五篇 综合信息网络管理系统篇

第十八章	田径竞赛裁判信息网络管理系统	(509)
第一节	通讯网络系统.....	(510)
第二节	电子计算机系统.....	(511)
第三节	广播电视网络系统.....	(515)
第四节	计时记分网络系统.....	(516)
第五节	仲裁录像系统.....	(521)
第六节	计算机在田径比赛中的应用.....	(522)
附录一	1994—1995 国际田联手册修改部分	(536)
附录二	1996—1997 国际田联手册修改部分内容	(572)
附录三	全国田径竞赛工作章程	(576)
附录四	全国田径竞赛各项文件规格要求	(590)
附录五	运动员注册实施细则	(593)
附录六	中华人民共和国第八届全运会田径裁判工作介绍	(595)
主要参考文献		(612)

第一篇

田徑競賽裁判原理篇



第一章 田径竞赛裁判学及其研究对象

第一节 田径竞赛裁判学的概念

一、学科性质

要认识一种事物，首先要了解它的概貌，要研究一门学科，首先要研究它的概念，不了解事物的概貌，很难认识其本质，不研究学科的概念，同样很难对其深入研究，这似乎是一条规律。我们要研究田径竞赛裁判学，自然要从研究和认识它的概念开始。

概念以相应的语词作为信息材料，因此，概念也要通过语词发生作用，概念作为一种信息有两个方面的作用。一是概念信息刺激你去思考它包含的客体范围，这就叫概念的外延作用。二是概念信息刺激你去思考这个客体的属性或者说这个客体与其他事物的关系，这就叫概念的内涵作用。我们把概念所指的客体范围简称作“概念的外延”，而把概念所指的客体属性或关系简称做“概念的内涵”。因此，概念的外延就是概念所指的客体集合，而概念的内涵就是这个集合内诸元素的共有属性，如果明确了一个概念的外延的内涵之后，也就真懂得了这个概念的意义，也为我们认识该学科性质提供了条件。

田径竞赛裁判学作为一门学科，发展的历史还比较短，可以说其学科体系尚未完全形成，还在研究、发展之中。田径竞赛裁判学是一门以高度综合性的理论、方针、技术直接或间接为运动

竞赛法和裁判服务的新兴科学。它是研究田径运动竞赛规则和田径裁判法发展的普遍特点和基本规律，综合运用体育自然科学、社会科学、思维科学、哲学的理论与方法，以辩证唯物主义的认识论和方法论为指导，借助竞赛学、训练学、教育学、心理学、管理学、行为学、体育法学以及综合运用系统科学理论、系统方法、决策科学与计算机技术等现代科学技术知识和手段，对各种复杂的体育运动竞赛与裁判工作的问题和现象，从多角度、多学科及其各学科间的内在联系入手，研究运动竞赛与裁判工作间的客观规律，寻求解决问题的途径和方法。可以说：田径竞赛裁判学是研究“人—事—物”系统的运动规律以及对系统整体进行优化领导和管理的理论、原理、原则与方法的综合性科学。

二、学科体系

我们在明确了田径竞赛裁判学的基本概念和学科性质的基础上，以普遍联系的观点形成了田径竞赛裁判学的诸多学科的联系网，在分清各种联系的性质的条件下，并深入到研究过程中去，才能揭示其科学体系的特征和规律。

田径竞赛裁判学的学科体系是体育自然科学、社会科学、思维科学的综合和总和而形成的科学理论体系，它是在运动竞赛和裁判工作实践中形成的概念体系，反映了田径竞赛裁判科学发展的规律。田径竞赛裁判学的学科体系是由彼此间相互依赖、相互制约、相互作用、相互渗透的不同层次的学科要素所组成的。简单地说，田径竞赛裁判学学科体系决定学科整体结构、部分结构、过程结构，以及各部结构的主要成分，通过相互依赖、相互作用、相互协调而构成的一个整体特征，见田径竞赛裁判学学科体系结构框架图。如图 1-1 所示。

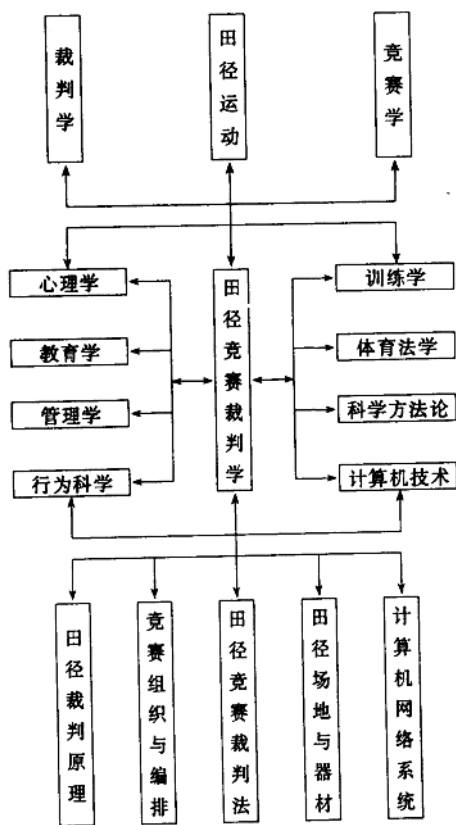


图 1-1 田径竞赛裁判学学科体系结构示意图